



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[59937-28-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:59937-28-9 基本信息

中文名:	马洛替酯; 1,3-二噻环戊烯-2-亚基丙二酸二异丙酯
英文名:	Malotilate
别名:	Diisopropyl 1,3-dithiol-2-ylidenemalonate; Dipropan-2-yl 2-(1,3-dithiol-2-ylidene)propanedioate; 1,3-Dithiol-2-ylidenepropanedioic acid bis(1-methylethyl) ester
分子结构:	
分子式:	C ₁₂ H ₁₆ O ₄ S ₂
分子量:	288.38
CAS登录号:	59937-28-9
EINECS登录号:	261-987-3

CAS#59937-28-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 59937-28-9 查看](#)若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	马洛替酯(59937-28-9)的用途: 1. 肝脏蛋白代谢改善药。能激活肝功能, 抑制肝纤维化的进展。 2. 适用于慢性肝炎、肝硬化代偿期及晚期血吸虫病引起的肝硬化有低蛋白血症等的治疗。 3. 肝炎辅助用药, 用于代偿性肝硬化时肝功能的改善。
生产方法及其他:	马洛替酯(59937-28-9)的生产方法: 44.4g(0.2mol) 1,3-二噻茂-2-硫酮-4,5-二羧酸溶于240ml硝基甲烷, 加热至80℃。然后缓慢滴加100ml 碘甲烷, 加毕继续回流6h。反应结束后, 过滤收集形成的结晶, 用100ml 乙醚洗, 置空气中干燥, 得48.4g 2-甲硫基-1,3-二噻茂铺碘化物, 熔点114~116℃(分解), 收率87.0%。 1.1g(0.03mol) 69%的氢化钠悬浮于30ml 四氢呋喃, 在冰浴冷却下, 缓慢滴加5.6g(0.03mol) 丙二酸二异丙酯。当无氢气逸出时, 加入8.2g(0.03mol) 上述得到的碘化物, 回流1h。将反应液倾入大量的冰水中, 过滤收集形成的结晶, 干燥, 用n-己烷重结晶, 得6.7g白色的马洛替酯结晶, 熔点59~60℃, 收率77.5%。 丙二酸二异丙酯和二硫化碳在二甲亚砆中, 氢氧化钾存在下反应。得到的产物和1,1,1-三氯乙烷, 在氢氧化锂作用下反应, 得到马洛替酯。 马洛替酯(59937-28-9)的功用作用: 本品作用于肝细胞, 促进RNA合成, 激活核糖体而提高蛋白质合成能力, 从而激活肝功能并抑制肝纤维化的进展。以四氯化碳肝硬化大鼠模型进行实验, 发现本品对血清总蛋白、白蛋白、胆碱酯酶活性及肝总蛋白的低下均

有改善作用；对血清氨基转移酶活性上升、血清总胆固醇低下，均有使之恢复正常的作用。 本品还能抑制肝中4-羟基脯氨酸量(胶原纤维的指标)的增加，病理组织学亦证明本品改善结缔组织的增生和纤维形成。本品对四氯化碳、乙硫氨酸等所致大鼠脂肪肝，有改善脂质代谢和降低肝脂质过氧化的作用。适用于代偿性肝硬化变时肝功能的改善。

马洛替酯(59937-28-9)的用法用量：
每日3次，每次200mg。

马洛替酯(59937-28-9)的注意事项：

1. 对本品有过敏史者慎用。孕妇及小儿用药的安全性尚未明确，故用药应谨慎。哺乳妇女用药时应停止授乳。

2. 用药过程中偶见AST、ALT升高，罕见胆红素和甲胎蛋白升高。

3. 主要不良反应或副作用有：皮疹、瘙痒、食欲不振、腹部胀满感、胃部不适、恶心、呕吐、腹痛、腹泻、口炎、口渴、困倦及头痛等。偶见红细胞、白细胞减少，嗜酸性白细胞增加。

马洛替酯(59937-28-9)的贮藏：
遮光，密闭保存。

马洛替酯(59937-28-9)的有效期：
暂定四年。

相关化学品信息

[59455-24-2](#) [59212-59-8](#) [59769-89-0](#) [2-丙烯酸2-\[乙基\[\(十五氟庚基\)磺酰\]氨基\]乙酯](#) [59742-21-1](#) [3-溴硫杂环丁烷-1,1-二氧化物](#) [1-\(2-氨基苯甲酰\)-1-甲基胍](#) [腊梅碱](#) [59576-30-6](#) [5971-20-0](#) [氰化铂\(II\)](#) [59490-94-7](#) [59921-62-9](#) [599177-24-9](#) [590-03-4](#) 447

生成时间2021/3/10 3:15:50